特集1

車載＆無線 センサ・ネットワークの設計

多数のセンサがヒトやモノの状態をリアルタイムにモニタ

本特集では，多数のセンサを有線または無線のネットワークでつなぐ「センサ・ネットワーク」の話題を取り上げます．有線のセンサ・ネットワークについては，一例として車載センサ・システムを取り上げます．自動車のセーフティ系の課題やエア・バッグ・システムの構築例を解説します．無線センサ・ネットワークについては，すでにさまざまな実証実験が行われており，今後の普及が期待されています．その一方で，システムの全体像や設計手法などをきちんと理解しているシステム設計者はそれほど多くないようです．こうした点について，本特集では具体的な実装事例を交えながら解説していきます．

